

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата биологических наук,
младшего научного сотрудника лаборатории клеточной иммунологии ФБУН
«Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и
микробиологии им. академика И.Н.Блохиной» Роспотребнадзора
Воронину Елену Викторовну

Воронина Елена Викторовна, 1992 года рождения, в 2014 г. окончила факультет естественных, математических и компьютерных наук Нижегородского педагогического университета имени Козьмы Минина по специальности «Биология с дополнительной специальностью Химия». С 2014 года по настоящее время Воронина Е.В. является младшим научным сотрудником лаборатории клеточной иммунологии ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора. Работая в лаборатории клеточной иммунологии Воронина Е.В. успешно выполнила научно-исследовательскую работу «Созревание Т-фолликулярных хелперов в моделях *in vitro* и при *Helicobacter pylori*-инфекции *in vivo*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология». Соискатель является соавтором 22 научных трудов, из них 14 научных публикаций, включая статьи в журналах ВАК, посвященных теме диссертации.

Воронина Е.В. владеет комплексом методов совместного культивирования иммунных клеток в условиях *in vitro*, методами иммуномагнитной сепарации, иммунофлуоресцентного окрашивания поверхностных и внутриклеточных белков, методами проведения цитофлуориметрического анализа и полимеразной цепной реакции. В процессе работы Воронина Е.В. проявила себя как ответственный и грамотный специалист, способный к решению сложных научных задач. Стоит отметить глубокий интерес соискателя к проблематике исследований,

тщательность выполнения работы и стремление к детализированному изучению поставленных вопросов.

Диссертационная работа Вороной Е.В. является законченной научно-квалификационной работой и может быть рекомендована к защите.

Отзыв дан для представления в Диссертационный совет.

Заведующий лабораторией клеточной иммунологии
ФБУН «ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной» Роспотребнадзора
доктор медицинских наук, профессор

Талаев Владимир Юрьевич

Подпись Талаева В.Ю. заверяю, ученый секретарь
ФБУН «ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной» Роспотребнадзора
кандидат медицинских наук



Евплова Ирина Алексеевна